

〔表紙写真説明〕
ユアテックが開発した電動マルチロータのバッテリー再充電と屋外での運搬を効率よく安全に行うための「電動アシスト台車」。(関連記事：画報、本文10頁)



特集

電気設備の点検保守作業の効率化へ大きな期待
ドローン利用技術の現状と将来

INTERVIEW

ドローン利用技術の現状と将来
千葉大学・野波健蔵特別教授に聞く … 1

INTERVIEW

中部電力が進める電動マルチコプターの
電力設備点検への適用 … 5
中部電力 鹿島 直二 … 5

安全性能と設備点検効率のさらなる向上
高所等保守点検対応型飛行監視装置 … 10
ユアテック 高橋 健二・小嶋 顕二・伊藤 直幸 … 10

マルチコプターを活用した
太陽光発電所の空撮点検 … 14
中部電気保安協会 船橋 竜彦 … 14

timely choice

無人機搭載用リモートサーモカメラの
プロトモデルの開発 … 18
わずか400gでマルチコプター（ドローン）への搭載に最適
—太陽光パネルの点検・ビル外壁診断・インフラ維持管理に—
日本アビオニクス … 18

特別記事

コードレスVCT組合せ試験装置の開発 … 21
東北電力 千葉 竜也 … 21
シーブイエンジニアリング 柳澤 洋一

特別読み物
連 載

西国三十三観音札所を巡る・第2回
(石山寺・今熊野観音寺) … 24
五叟鉄太郎 … 24

特別企画

TREND LEADER

事故・災害の芽を早期に摘み取るために
〈第4弾〉—電気現場に活かす安全対策事例—

労働安全インストラクター 田邊 善治 … 34

超音波によって対象物を壊さず内部を検査する非破壊検査機器
超音波探傷器「EPOCH 650」 … 52
オリンパス … 52

コンパクトでフル機能の専門家向け赤外線サーモグラフィ「FLIR C2」
… 54
フリーシステムズジャパン … 54

フルーク・ネットワークス、クラウド環境で複数プロジェクトを同時管理
作業時間や手間を大幅に削減 LAN 配線認証用テスター
「DSX-5000 エンハンスド版」 … 56
TFF フルーク社 フルーク・ネットワークス … 56

音と光が降りそそぐ空間をソケットに差し込むだけで実現
LED 電球スピーカー「LSPX-100E26J」 … 58
ソニー … 58

- ・ 既刊号総目次 … 60
- ・ 編集後記 … 62

広告目次

株北計工業	(表紙2)	東神電気株	(広 9)
直本工業株	(表紙3)	株砂崎製作所	(広 10)
株シーブイエンジニアリング	(表紙4)	日本安全産業株	(広 11)
		株華陽電機工業所	(広 12)
フルエンゲ(株)	(広1表2対)	株トーエネック	(広 13)
株永木精機	(広 2)	住電朝日精工(株)	(広 14)
(一社)日本電設工業協会	(広 3)	株電設出版	(広 14)
東栄電気工業(株)	(広4画報対)	株電気情報社	(広 15)
オーテックコンサルタント(株)	(広5目次表)	近畿電機(株)	(広16本文対)
株古川電機製作所	(広5目次表)		
日油技研工業(株)	(広8目次裏)		